

## 廢棄物海面處理場興建計畫成本對效果分析效果項目抽出

抽出計測效果項目時，必要明確計畫目的，針對目的抽出、選擇效果項目(參考效果項目抽出)。計畫實施產生效果隨各計畫而異，主要效果及掌握效果方法如下表。

效果分類		效果項目例	掌握效果方法
利用者	運送	廢棄物、陸上建設廢土處理適切化(處理成本削減)	計測效益 ㉑
		浚渫土砂處理適切化(處理成本削減)	計測效益 ㉒
地域社會	環境	廢棄物適切處理免除生活環境惡化	不計測效益㉓
		減少廢氣排放	定量掌握 ㉔
		減輕沿路噪音	定性掌握 ㉕
		海面消失	不計測效益㉖
	國土保護	造成新土地(資產創出)	計測殘存價值 ㉗
地域經濟	因建設工程增加雇用及所得	不計測效益㉘	
公共部門	租稅	增加地方稅、國稅	不計測效益㉙

因計畫實施產生主要效果中，以計測效益掌握者如下。

效益項目	計測對象
運送效益	廢棄物、陸上建設廢土處理成本縮減額 浚渫土砂處理成本縮減額
國土保護	造成新土地(資產創出)

### 1. 利用者

#### ㉑ 廢棄物、陸上建設廢土處理適切化(處理成本削減)

廢棄物海面處理場未興建時的廢棄物、及在陸上附近產生建設廢土，可被適切處理，可削減處理成本(運送及處理費用合計)，處理成本削減額以計測運送效益。

⑥ 浚渫土砂處理適切化（處理成本削減）

廢棄物海面處理場興建，與海拋處理比較，可縮短運送距離，削減處理成本（運送及處理費用合計），處理成本削減額以計測運送效益。

2. 地域社會

⑦ 廢棄物適切處理免除生活環境惡化

廢棄物納入廢棄物海面處理場處理，背後圈產生廢棄物可被安定適切處理，可免除背後圈居民的生活環境惡化，由於其效果計測困難，只作定性掌握。

⑧ 減少廢氣排放

縮短廢棄物、陸上建設廢土產生地與處理場間的陸上運送距離，減少車輛廢氣排放，本廢氣排放減少效果不計測效益，只對廢氣排放減少量作定量掌握。

2011 埃及尼羅河之旅

⑨ 減輕沿路噪音

縮短廢棄物、陸上建設廢土產生地與處理場間的陸上運送距離，減輕噪音及振動，由於其效果計測困難，只作定性掌握。

⑩ 海面消失

廢棄物海面處理場興建，海面消失減少海面價值。填海致使海面消失造成的損失有，漁業補償費相關的生產面影響、環境對策費相關的环境面影響等，必要依環境影響評估確認其對海洋環境的影響，不作效益計測。

⑪ 造成新土地(資產創出)

供用期間結束，造成新土地創出資產，新土地創出效果，可計測為計畫殘存價值效益。

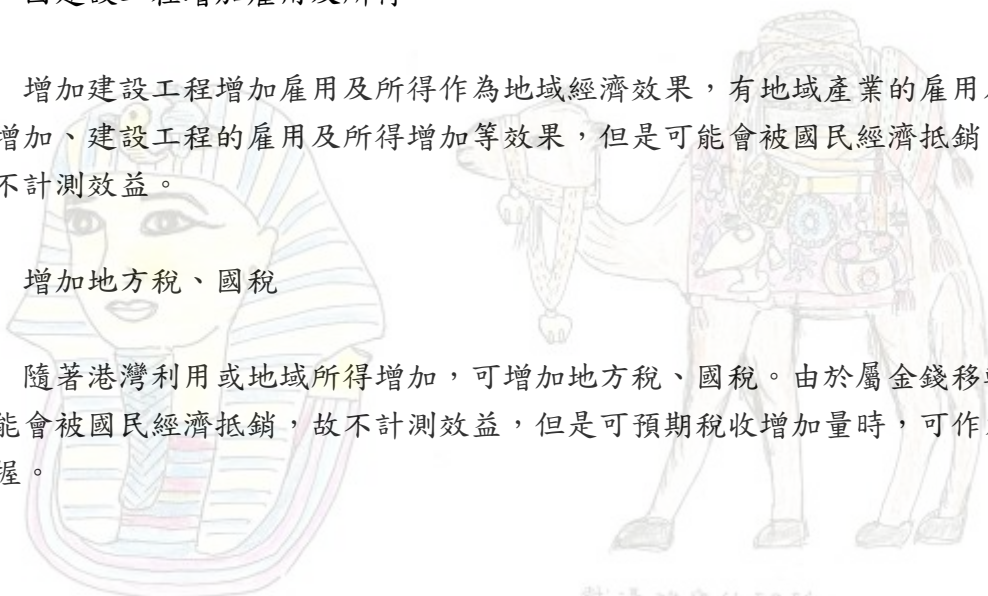
### 3. 公共部門

#### ② 因建設工程增加雇用及所得

增加建設工程增加雇用及所得作為地域經濟效果，有地域產業的雇用及所得增加、建設工程的雇用及所得增加等效果，但是可能會被國民經濟抵銷，因此不計測效益。

#### ① 增加地方稅、國稅

隨著港灣利用或地域所得增加，可增加地方稅、國稅。由於屬金錢移轉，可能會被國民經濟抵銷，故不計測效益，但是可預期稅收增加量時，可作定量掌握。



回海岸港灣事業成本效益分析

### 2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈